

Dr. Ivo Nischang (Institute of Polymer Chemistry (ICP)) wurde am 29. April 2010 im Rahmen des Empfanges in der Hofburg bei Bundespräsident Dr. Heinz Fischer der Theodor Körner Preis verliehen.



Der unabhängige wissenschaftliche Beirat des Theodor Körner Fonds, der sich aus führenden ExpertInnen aus der Wissenschaft zusammensetzt, prämierte die Arbeit von **Dr. Ivo Nischang** zu folgendem Thema: „Photopolymerization of porous polymer monolith under micrometer sized spatial confinement: Fundamental characterization of porous and hydrodynamic properties and pore surface functionalization via photografting“. Die Arbeit kombiniert sowohl materialwissenschaftliche als auch ingenieurwissenschaftliche Aspekte, um Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von porösen Polymeren im Mikrometermassstab zu verstehen. Diese Polymere können gezielt für die sensitive und selektive Analyse komplexer Gemische, wie sie zum Beispiel in den Proteomwissenschaften oder Naturstoffwissenschaften vorkommen, eingesetzt werden. Teile dieser Arbeit finden in Zusammenarbeit mit dem Lawrence Berkeley National Laboratory („The Molecular Foundry“) und der Universität Innsbruck (Institut für Pharmazie) statt.

Der Theodor Körner Fonds zeichnet ausschließlich herausragende Arbeiten von jungen NachwuchswissenschaftlerInnen aus, die exzellente Forschungsarbeit leisten und von denen noch weitere innovative und zukunftsorientierte Forschungsprojekte zu erwarten sind.

Weitere Infos unter www.theodorkoernerfonds.at